

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding 29

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Inkt voor het navullen van viltstiften

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefoonnr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Voor verdere informatie / telefoon

+49 (0)4102 - 808-0

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | |
|-----------|--|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften. |

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

| Nr. | Naam van de stof | | Aanvullende aanwijzingen | |
|-----|---|---|--------------------------|-------|
| | CAS / EG / Catalogus / REACH Nr. | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP) | Concentratie | % |
| 1 | ethanol | | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | < 75,00 | Gew-% |
| 2 | propaan-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0085 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | 10,00 | Gew-% |

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

| Nr. | Noot | Specifieke concentratiegrenzen | M-factor (acut) | M-factor (chronisch) |
|-----|------|--------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50% | - | - |

3.3 Overige informatie

Deze in het veiligheids-informatieblad genoemde gegevens hebben betrekking op de inkt in dit product (marker) .

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Met veel water spoelen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Alkalische metalen; Aardalkalimetalen; Oxydatiemiddelen; Zuren

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|--|---------------------------------|--|-----------|
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Nederlandse wettelijke grenswaarden | | | |
| Ethanol | | | |
| | Korte-tijds waarde (TGG 15 min) | 1900 mg/m ³ | 1000 ppm |
| | Grenswaarde (TGG 8 uur) | 260 mg/m ³ | 137 ppm |
| | Opmerking | H, B.2 Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering | |

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------|---------------------------|------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect |
| 1 | ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch |

DNEL-waarden (consument)

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | |
|-----|------------------|---------------------------|------------|
| | Aard van inname | Inwerkingsduur | Effect |
| 1 | ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | |
| | oraal | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| | dermaal | Lange termijn (chronisch) | systemisch |
| | inhalatie | Lange termijn (chronisch) | systemisch |

PNEC-waarden

| Nr. | Naam van de stof | CAS / EG Nr. | |
|-----|--------------------|----------------------|--------------------------|
| | Milieucompartiment | Soort | Waarde |
| 1 | ethanol | 64-17-5 200-578-6 | |
| | Water | Zoet water | 0,96 mg/L |
| | Water | Zeewater | 0,79 mg/L |
| | Water | Zoet water bezinking | 3,6 mg/kg Droog gewicht |
| | Water | Zeewater bezinking | 2,9 mg/L |
| | Bodem | - | 0,63 mg/kg Droog gewicht |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|-------|
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 580 | mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 0,38 | g/kg |
| | Aard van de onderzoeking: voedsel | | | |
| 2 | propaan-2-ol | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | Bodem | - | 28 | mg/kg |
| | Zuiveringsinstallatie (STP) | - | 2251 | mg/L |
| | Secundaire vergiftiging | - | 160 | mg/kg |
| | Aard van de onderzoeking: voedsel | | | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter A

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal butylrubber
Materiaaldikte 0,5 mm

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Toestand aggregaat | |
| vloeistof | |
| Vorm | |
| vloeibaar | |
| Kleur | |
| blauw | |
| Geur | |
| alcoholachtig | |
| pH-waarde | |
| Waarde | 7 - 10 |
| Concentratie | 100 % |
| Bron | Producent |
| Kookpunt / kooktraject | |
| Waarde | 78,3 °C |
| Referentiestof | CAS 64-17-5 |
| Bron | Producent |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | | | |
|--|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Smelpunt/vriespunt | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Ontledingstemperatuur | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Vlampunt | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Ontvlambaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Onderste explosiegrens | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Bovenste explosiegrens | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Dampdruk | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dampdichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Relatieve dichtheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Dichtheid | | | |
| Waarde | 0,83 | g/cm ³ | |
| Referentietemperatuur | 20 | °C | |
| Bron | Producent | | |
| Oplosbaarheid in water | | | |
| Bron | Producent | | |
| Opmerking | mengbaar | | |
| Oplosbaarheid | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | -0,35 | |
| Referentietemperatuur | | 24 | °C |
| Aard van de onderzoeking | pH 7,4 | | |
| Methode | OESO 107 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |
| Kinematische viscositeit | | | |
| Waarde | 4 | - 10 | mm ² /s |
| Bron | Producent | | |
| Deeltjeskenmerken | | | |
| Geen gegevens aanwezig | | | |

9.2 Overige informatie

| |
|----------------------------|
| Overige informatie |
| Geen gegevens beschikbaar. |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Tegen zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetaal; Aardalkalimetalen; Oxidatiemiddelen; Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Acute orale toxiciteit | | | |
|---------------------------|------------------|--|--------------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LD50 | | 10470 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | | rat | |
| Aard van de onderzoeking | | 95% ethanol in water | |
| Methode | | OESO 401 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg lichaamsgewicht |
| Species | | rat | |
| Methode | | OESO 401 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |

| Acute dermale toxiciteit | |
|--------------------------|--|
| Geen gegevens aanwezig | |

| Acute inhalatieve toxiciteit | | | |
|------------------------------|------------------|--|-------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 124,7 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 4 | uur |
| Toestand aggregaat | | Stoom | |
| Species | | rat | |
| Methode | | OESO 403 | |
| Bron | | ECHA | |
| Beoordeling/classificatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | > | 10000 |
| Blootstellingsduur | | 6 | ppmV uur |
| Toestand aggregaat | | Stoom | |
| Species | | rat | |
| Methode | | OESO 403 | |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | |
|---------------------------|--|
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

| Huidcorrosie/-irritatie | | | |
|--------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 404 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Species | konijn | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Ernstig oogletsel/oogirritatie | | | |
|---------------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Species | konijn | | |
| Methode | OESO 405 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | irriterend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan. | | |

| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | | | |
|---|--|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aard van inname | luchtwegen | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species | muis | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | Huid | | |
| Species | cavia | | |
| Methode | OESO 406 | | |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | niet sensibiliserend | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| Mutageniteit in geslachtscellen | | | |
|--|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | |
|---------------------------|--|
| Aard van het onderzoek | in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën. |
| Species | Salmonella typhimurium |
| Methode | OECD 471 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen |
| Species | Muislymphoma cellen |
| Methode | OECD 476 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Aard van het onderzoek | Genotoxiciteit in vivo |
| Species | muis |
| Methode | OECD 478 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| 2 | propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 |
| Bron | ECHA |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Reproductietoxiciteit

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|---------|------------|
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aard van inname | oraal | | |
| NOAEL | | | |
| Aard van het onderzoek | 2-generatie-studie | | |
| Species | muis | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| NOAEL | >= | 20000 | ppm |
| Aard van het onderzoek | Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie | | |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 414 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 | | |
| Aard van inname | oraal | | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Aard van het onderzoek | 2-generaties reproductietoxiciteitstudie | | |
| Species | rat(mannel./vrouwel.) | | |
| Methode | OECD 416 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

Kankerverwekkendheid

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
|---------------------------|--|---------|-----------|
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propaan-2-ol 67-63-0 200-661-7 | | |
| Aard van inname | inhalatie | | |
| NOEL | | 5000 | ppm |
| Species | rat(mannel./vrouwel.) | | |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | |
|---------|----------|
| Methode | OECD 451 |
| Bron | ECHA |

| |
|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling |
| Geen gegevens aanwezig |

| STOT bij herhaalde blootstelling | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Aard van inname | | oraal | |
| Blootstellingsduur | | 14 | weken |
| Species | rat | | |
| Doelorgaan | nieren | | |
| Methode | OECD 408 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Aard van inname | | inhalatie | |
| NOAEC | | 12500 | mg/m ³ |
| Species | rat | | |
| Methode | OECD 451 | | |
| Bron | ECHA | | |
| Beoordeling/classificatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | | |

| |
|-----------------------------|
| Gevaar bij inademing |
| Geen gegevens aanwezig |

| |
|--|
| Hormoonontregelende eigenschappen |
| Geen gegevens aanwezig |

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Vistoxiciteit (acuut) | | | |
|------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 14200 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | EPA | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 96 | uur |
| Species | Pimephales promelas | | |
| Methode | OESO 203 | | |
| Bron | ECHA | | |

| |
|----------------------------------|
| Vistoxiciteit (chronisch) |
| Geen gegevens aanwezig |

| Daphniatoxiciteit (acuut) | | | |
|----------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 5012 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 48 | uur |
| Species | Ceriodaphnia dubia | | |

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Methode Bron | ASTM Standard E 729-80 ECHA |
|-----------------|--------------------------------|

| Daphniatoxiciteit (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOEC | | 9,6 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 9 | dag(en) |
| Species | Daphnia magna | | |
| Bron | ECHA | | |

| Algentoxiciteit (acuut) | | | |
|--------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 275 | mg/l |
| Blootstellingsduur | | 72 | uur |
| Species | Chlorella vulgaris | | |
| Methode | OESO 201 | | |
| Bron | ECHA | | |

| Algentoxiciteit (chronisch) | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

| Toxiciteit bij bacterien | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Geen gegevens aanwezig | | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Biologische afbreekbaarheid | | | |
|------------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Soort | Aerobe biologische afbreekbaarheid | | |
| Waarde | ca. | 84 | % |
| Duur | | 20 | dag(en) |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Soort | BOD/COD | | |
| Waarde | | 53 | % |
| Duur | | 5 | dag(en) |
| Bron | ECHA | | |
| bepaling | Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable). | | |

12.3 Bioaccumulatie

| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | | | |
|--|------------------|---------|-----------|
| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. |
| 1 | ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | -0,35 | |
| Referentietemperatuur | | 24 | °C |
| Aard van de onderzoeking | pH 7,4 | | |
| Methode | OESO 107 | | |
| Bron | ECHA | | |
| 2 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Referentietemperatuur | | 25 | °C |
| Bron | ECHA | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|-----------------------|--------|
| ADR/RID/ADN | UN1263 |
| IMDG | UN1263 |
| ICAO-TI / IATA | UN1263 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-----------------------|---------|
| ADR/RID/ADN | PAINT |
| Stofnaam | ethanol |
| IMDG | PAINT |
| Stofnaam | ethanol |
| ICAO-TI / IATA | Paint |
| Stofnaam | ethanol |

14.3 Transportgevaarklasse(n)

| | |
|----------------------------------|------|
| ADR/RID/ADN - Klasse | 3 |
| Etiketten | 3 |
| Classificatiecode | F1 |
| Code voor beperkingen in tunnels | D/E |
| Gevaarsidentif.nr. | 33 |
| Speciaal voorschrift 640 | 640D |
| IMDG - Klasse | 3 |
| Etiketten | 3 |
| ICAO-TI / IATA - Klasse | 3 |
| Etiketten | 3 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|-----------------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO-TI / IATA | II |

14.5 Milieugevaren

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

Handelsnaam: edding refill ink whiteboard marker BT30, BTK25 (blauw) vervat in: edding 28, edding

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 10.10.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 02.10.2023

Regio: NL

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

| Nr. | Naam van de stof | CAS-nr. | EC no. | Nr. |
|-----|------------------|---------|-----------|-----|
| 1 | propaan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: P5b

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 24936